Metrika

Internationale Zeitschrift für theoretische und angewandte Statistik
International Journal for Theoretical and Applied Statistics

Begründer:

O. Anderson – H. Kellerer – A. Linder – H. Münzner – S. Sagoroff – W. Winkler

Mitherausgeber:

A. Adam, Linz – **O. Anderson**, München – **R. Borges**, Frankfurt a.M. – **G. Bruckmann**, Wien – **P. Gänßler**, Bochum – **D. Morgenstern**, Hannover – **J. Pfanzagl**, Köln – **D. Plachky**, Münster – **H. Richter**, München – **K.A. Schäffer**, Köln – **L. Schmetterer**, Wien – **N. Schmitz**, Münster – **P. Schönfeld**, Bonn – **H. Stenger**, Mannheim – **H. Störmer**, Mannheim – **H. Strecker**, Tübingen – **E. Streißler**, Wien – **W. Vogel**, Bonn – **K. Weichselberger**, München – **W. Wetzel**, Kiel

Herausgeber:

F. Ferschl, München
W. Uhlmann, Würzburg

Volumen 23
1976

Physica-Verlag · Wien

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks,
der photomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten

Composersatz und Offsetdruck „Journalfranz" Arnulf Liebing, GmbH & Co., Würzburg

Printed in Germany

©

PHYSICA-VERLAG Rudolf Liebing KG · Wien 1976

INHALTSVERZEICHNIS

I. Veröffentlichungen

Anderson, O.D.: Some New Time Series Results 65
Bauer, P.: Inference on $y > y_0$ by Using a Correlated Variable: A Three Decision Approach 231
Brooks, R.J.: Optimal Regression Designs for Prediction when Prior Knowledge is Available 221
Brown, C.C.: The Restricted Regularity of Admissible Minimax Criteria for many well known Parametric Statistical Problems 41
Brown, C.C.: Conventional Statistical Problem with Irregular Minimax Behavior 83
Chaudhuri, A.: A Non-Negativity Criterion for a Certain Variance-Estimator 201
Chiu, W.K.: On the Estimation of Data Parameters for Economic Optimum $\bar{X}$-Charts 135
Granger, C.W.J.: Tendency Towards Normality of Linear Combinations of Random Variables 237
Hilden, H.: Die Schätzung des linearen Todesprozesses bei fehlerbehafteten Beobachtungen . 167
Khan, M.Z.: Optimum Allocation in Bayesian Stratified Two Phase Sampling when there are *m*-Attributes 211
Lingappaiah, G.S.: Effect of Outliers on the Estimation of Parameters 27
Mittal, D.P.: On Continuous Solutions of a Functional Equation 31
Morgenstern, D.: Eine zweifache Verallgemeinerung der Pólya-Verteilung und ihre verschiedenen Deutungen 117
Rehder, W.: A Remark on Robustness of Linear Best Estimates 1
Reiss, R.-D.: On Minimum Distance Estimators for Unimodel Densities 7
Schaich, E., und *H. Strecker*: Hans Kellerer (1902 bis 1976) zum Gedenken 197
Schneeweiß, H.: Consistent Estimation of a Regression with Errors in the Variables 101
Schüler, L.: Über die Konsistenz einer Schätzung mehrdimensionaler Dichten auf der Basis trigonometrischer Reihen 77
Schüler, L., und *H. Wolff*: Zur Schätzung eines Dichtefunktionals 149
Sharma, B.D., and *H.C. Gupta*: Sub Additive Measures of Relative Information and Inaccuracy 155
Shukla, N.D.: Almost Unbiased Product-Type Estimator 127
Strasser, H.: A Note on Efficiency 91
Taneja, I.J.: On Information-Improvement and its Generalization 249
Thomsen, I.: A Comparison of Approximately Optimal Stratification given Proportional Allocation with other Methods of Stratification and Allocation 15
Varde, V.: A Note on a Moment Recurrence Relations and Limiting Forms of Binomial Poisson Distribution 207

II. Buchbesprechungen

Giri, N.C.: Introduction to Probability and Statistics. Part II: Statistics (*F. Ferschl*) 123
Ghosal, A., S.G. Loo, und *N. Singh*: Examples & Exercises in Operations Research (*F. Ferschl*) 123
Höpfinger, E.: Reliable Inspection Strategies (*P. Rice*) 123
Mohler, R.R., and *A. Ruberti* (Ed.): Variable Structure Systems with Application to Economics and Biology (*J. Casti*) 125

Ney, P., and *S. Port*: Advances in Probability (*W. Grossmann*) 125
Renn, H.: Nichtparametrische Statistik (*B. Rüger*) 125
Rosenblatt, M.: Random Processes Graduate Tests in Mathematics (*W. Grossmann*) 126
Schaefer, H.H.: Banach Lattices and Positive Operators (*G. Pflug*) 193
Schmetterer, L.: Introduction to Mathematical Statistics (*Yu.A. Rozanov*) 193
Selected Tables in Mathematical Statistics. Edited by the Institute of Mathematical Statistics (*W. Wetzel*) 124
Srivastava, J.N.: A Survey of combinatorial Theory (*W. Vogel*) 194
Stol, Ph. Th.: A Contribution to Theory and Practice of Nonlinear Parameter Optimization (*A. Kalliauer*) 194
Voigt, A., und *J. Wlocka*: Hilberträume und elliptische Differentialoperatoren (*G. Pflug*) . . . 194
Weiss, L., and *J. Wolfowitz*: Maximum Probability Estimators and Related Topics (*W. Grossmann*) 195